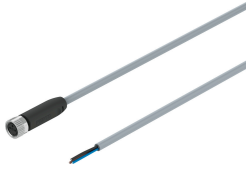


Verbindingskabel NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3

Artikelnummer: 8078223

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Conform norm | EN 61076-2-104 EN 61984 |
| Goedkeuring | c UL us - Listed (OL) |
| Beoogd gebruik | De verbindingskabel verbindt veldapparatuur (sensoren, actuatoren) met besturingen. |
| Certificaat instantie van afgifte | UL E253748 |
| Kabelaanduiding | Zonder houder voor tekstplaatjes |
| Aansluitfrequentie | 100 |
| Productgewicht | 50 g |
| Gebruiksaanwijzing | Voldoet aan de eisen van IEC 61010-1 en 61010-2-202, in het bijzonder voor elektrisch bediende Festo ventielen. Voor de voeding van elektrisch bediende ventielen van Festo zijn alleen energiebegrensdde stroomkringen met een maximale stroom van 4 A bij een maximale nullastspanning van 30 V DC toegestaan. |
| Elektrische aansluiting 1, functie | Veldapparaatzijde |
| Elektrische aansluiting 1, bouwvorm | Rond |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Contactdoos |
| Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang | recht |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104 |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 3 |
| Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere | 3 |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype | Schroefvergrendeling met zeskant SW9 en langsribbel |
| Elektrische aansluiting 1, aansluitingstoewijzing | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Elektrische aansluiting 1, indicator | zonder |
| Elektrische aansluiting 2, functie | Besturingszijde |
| Elektrische aansluiting 2, aansluittype | Kabel |
| Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek | Open einde |
| Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere | 3 |
| Elektrische aansluiting 2, bezette polen/adere | 3 |
| Elektrische aansluiting 2, aansluitingstoewijzing | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |

| Functie | Waarde |
|--|--|
| Elektrische aansluiting 2, indicator | zonder |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 0 V...60 V |
| Aanwijzingen bij het bedrijfsspanningsbereik DC | 0 - 30 V voor UL-toepassingen |
| Bereik voor bedrijfsspanning AC | 0 V...48 V |
| Aanwijzing bij het bedrijfsspanningsbereik AC | 0 - 30 V voor UL-toepassingen |
| Stroombelastbaarheid bij 40°C | 4 A |
| Piekspanningsweerstand | 1.5 kV |
| Kabellengte | 2.5 m |
| Kabeleigenschap | geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots slijtvast met lage adhesie vlamvertragend en zelfdovend |
| Testvoorwaarden leiding | Testvoorwaarden op aanvraag Torsiekracht: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 m Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Buigmoedigheidsterkte: >50000 cycli, buigradius 5 mm Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm |
| Aanwijzing bij testvoorwaarden leiding | getest bij 23 °C |
| Buigradius, vaste kabelplaatsing | 12 mm |
| Buigradius, flexibele kabelplaatsing | 39 mm |
| Kabeldiameter | 3.8 mm |
| Kabelmontage | 3 x 0,25 mm ² |
| Nominale kabeldoorsnede | 0.25 mm ² |
| Adereinden | gestript Stomp afgesneden |
| Beschermingsklasse | IP65 IP68 IP69K |
| Informatie over beschermingsklasse | In gemonteerde toestand |
| Bijzondere eigenschappen | UV-bestendig hydrolysebestendig bestand tegen koel- en smeermiddelen Microbenbestendig Oliebestendig Ozonbestendig |
| Gebruik buiten | Gebruikslocaties met directe blootstelling aan het buitenklimaat klasse D1 in aansluiting op IEC 60654-1 |
| Omgevingstemperatuur | -40 °C...85 °C |
| Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur | -40 – 50 °C voor UL-toepassingen Derating in acht nemen |
| Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing | -20 °C...85 °C |
| Informatie over de omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing | -20 – 50 °C voor UL-toepassingen |
| Lagertemperatuur | -25 °C...55 °C |
| Informatie over de opslagtemperatuur | op korte termijn voor transport in verpakking -40 ... 85 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | max. 93 % bij 40 °C |
| Nominale inzethoogte | ≤ 2000 m NHN |
| Overspanningscategorie | II |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | conform EU-RoHS-richtlijn |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK RoHS-voorschriften |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen |
| Cleanroomklasse | Klasse 4 volgens ISO 14644-1 |
| Materiaal-informatie | CFK-vrij RoHS conform Cadmiumvrij halogeenvrij Fosforestervrij |

| Functie | Waarde |
|----------------------------------|------------------------------|
| Vervuilingsgraad | 3 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 1 - lage corrosiebelasting |
| Materiaal kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Kleur kabelmantel | Grijs |
| Materiaal behuizing | TPE-U(PUR) |
| Kleur behuizing | zwart |
| Materiaal schroefvergrendeling | Persgegoten zink, vernikkeld |
| Materiaal afdichtingen | FPM |
| Materiaal steekcontacten | Koperlegering verguld |
| Materiaal isolatiehuls | PP |